

Номер: KZ58VWF00086899

Дата: 25.01.2023

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА  
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау к., Пушкина көшесі, 23

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

**ТОО «Производственная  
Компания БАҰАН»**

## Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ22RYS00327253 от 13.12.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

## Общие сведения

«Строительство комплекса по производству лечебно-профилактических продуктов питания по адресу: Акмолинская обл. Целиноградский р-н. административных границах Кояндинского сельского округа.» Очередь 1 (без наружных инженерных сетей).

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: пп.10.18 п. 10 раздела 2 скринингу воздействия намечаемой деятельности подлежит производство молочных продуктов свыше 5 тыс. л сутки (производительность комплекса 30тонн/смену). Намечаемая деятельность имеет проектную мощность по производству сухого молока свыше 5 тысяч литров в сутки.

В административном отношении проектируемые объекты расположены в Акмолинской области, Целиноградском районе.

## Краткое описание намечаемой деятельности

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Предполагаемое место осуществления деятельности: Координаты



земельного участка 51.275140, 71.608017 Акмолинская обл. Целиноградский р-н. административных границах Кояндинского сельского округа, расстояние до с.Коянды 2,5. км.

Проектом предусмотрено проектирование завода по производству лечебно-профилактических продуктов питания. Проектируемый объект состоит из объемов 1 этажного здания завода и 1 этажного административно-бытового блока. Блок цеха имеет габариты в осях 64х64 м. Административно-бытовой блок имеет размеры в осях 64х18 м. Общая высота объекта 15,32 м. Площадь застройки 2629.9 м<sup>2</sup>. Предположительная мощность производства сухого молока 2 смены по 12 часов - 48000 в сутки, 2000 литров в час.

1. Восстановление молока и молочных смесей Участок состоит из 3 танков восстановления продукта, линии охлаждения из танка в танк, производительностью 25000 л/ч, линии циркуляции через модуль смешивания из танка в танк, производительностью 25000 л/ч, линии выгрузки на модуль стерилизации Тетра Терм Асептик Флекс, производительностью 10000 л/ч, линии подачи продуктовой воды в танки и участка плавления жира. Модуль смешивания предназначен для смешивания сухого молока с водой и жиром в нужных пропорциях для получения в качестве продукта восстановленного молока, либо молочных смесей для производства кисломолочной продукции. Модуль оснащен высокоэффективным смесителем, создающим гомогенную структуру в продукте, вакуумным насосом, удаляющим воздух из смешиваемых ингредиентов, внешними бункерами сухого молока, набором клапанов и датчиков, обеспечивающих функционирование модуля. Участок плавления жира оснащен емкостью-плавителем жира, объемом 2000 л, модулем нагрева воды, фильтром грубой очистки, насосом подачи расплавленного жира в модуль смешивания и набором клапанов и датчиков. Емкость-плавитель жира имеет встроенную решетку плавления и рубашки, обогреваемые горячей водой от модуля нагрева воды. В линии подачи расплавленного жира имеется массовый расходомер, позволяющий делать коммерческий учет подаваемого жира. Линия охлаждения оборудована подающим насосом и двухсекционным пластинчатым охладителем, и предназначена для охлаждения горячего продукта в случае остановки стерилизатора на время более 15 минут для сохранения пригодности наведенного продукта к дальнейшему использованию. Пластинчатый охладитель имеет набор регулирующих и отсечных клапанов, датчиков и индикаторов для автоматического регулирования температуры продукта. Линия циркуляции оснащена подающим насосом, электромагнитным расходомером для учета перекачиваемых объемов, набором переключаемых фильтров грубой очистки, клапанами и датчиками. Линия подачи продуктовой воды в танки имеет в своем составе трубчатый теплообменник с набором регулирующих клапанов и предназначена для подачи подогретой до заданной температуры воды в танки для



восстановления молока или молочных смесей. В линии установлен электромагнитный расходомер для задания количества воды по рецептуре. Танки восстановления продукта оснащены вертикальной мешалкой пропеллерного типа, теплоизоляцией, набором моечных головок и датчиков, и рассчитаны на работу под атмосферным давлением. Мойка участка осуществляется от станции мойки сырой части. 2. Ферментация молочных смесей. Участок состоит из 6 танков ферментации, относящихся к категории высокогигиеничных, термизатора, линии подачи пастеризованной молочной смеси от стерилизатора Тетра Терм Асептик Флекс в танки ферментации, производительностью 10000 л/ч, модуля внесения закваски в потоке с ламинарным шкафом, линии охлаждения ферментированного продукта из танка в танк через пластинчатый теплообменник, производительностью 20000 л/ч, выравнивателя сгустка (стретчера), линии подачи ферментированного продукта на термизатор, производительностью 8000 л/ч, линии подготовки санитарного воздуха для создания избыточного давления в танках ферментации, линии подачи пара на пробоотборные клапаны танков, линии подачи и возврата ледяной воды в рубашки танков. Участок предназначен для ферментации молочной смеси штаммами молочнокислых бактерий, получения сырого кефира или йогурта, дальнейшей их термизации и получения готового продукта с длительным сроком хранения. Танки рассчитаны на работу под избыточным давлением воздуха для предотвращения попадания нежелательной микрофлоры из окружающей среды во время процесса ферментации и термизации. Танки оснащены вертикальной мешалкой рамного типа, рубашкой ледяной воды для охлаждения продукта, набором датчиков и клапанов. Линия оснащена кулачковым насосом для бережного перекачивания продукта при охлаждении, стретчером, электромагнитным расходомером для контроля перекачиваемых объемов, набором клапанов и датчиков.

Период строительства планируется с июнь 2023 по декабрь 2024 г. Эксплуатация с 2025 -2050гг.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Предполагаемый срок эксплуатации 50 лет, площадь земельного участка 65 га, Акт под № 2205251220462109, Целевое назначение –строительство молочного завода.

Источник водоснабжения объекта - резервуар запаса воды. Система хозяйственно-питьевого водоснабжения холодной воды запроектирована для подачи воды к санитарно-техническим приборам и для приготовления горячей воды к теплообменнику. В проектируемой местности отсутствуют водоохранные зоны. Ближайший водный объект входящий водоохранную зону - Кояндинское водохранилище, влияние на водный объект не предполагается. Проектируемый объект не предполагает забор воды из



поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты, поэтому прямого воздействия на водные ресурсы не оказывает. Система хозяйственно-питьевого водоснабжения холодной воды запроектирована для подачи воды к санитарно-техническим приборам и для приготовления горячей воды к теплообменнику. Источник водоснабжения объекта - резервуар запаса воды. При строительных работах будет использована привозная вода объемам 50 м.

Использование недропользования не предполагается.

На рассматриваемой территории не обнаружены виды, животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны в районе намечаемых работ также не встречено. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК, отсутствуют. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Рассматриваемая территория находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан. Животные и растительность, занесенные в Красную книгу РК на рассматриваемой территории отсутствуют.

Выбросы на период строительства: Железо (II, III) оксиды 0.002085 т, Марганец и его соединения 0.0001635 т., Азота (IV) диоксид 0.000464 т, Азот (II) оксид 0.0000527 т, Углерод 0.00028 т, Углерод оксид 0.165195 т, Фтористые газообразные соединения 0.0001395 т, Фториды неорганические плохо растворимые 0.00015 т, Диметилбензол 0.03375 т, Бензин 0.02168 т, Уайт-спирит 0.03375 т, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния 0.42774 т, всего: 0.6854497 тонн. Выбросы на период

Эксплуатации: Аммиак 0.8530604812, Сероводород 0.874515396, Метан 0.69237504, Метанол 0.00533434, Гидроксibenзол 0.00054432, Этилформиат 0.00827366, Пропаналь 0.0027216, Гексановая кислота 0.00322237, Диметилсульфид 0.00418038, Метантиол 0.00001089, Метиламин 0.00217728.

В период проведения работ сбросы не предусматриваются.

На период строительства: коммунальные отходы образуются при обеспечении жизнедеятельности обслуживающего персонала, место временного хранения – металлический контейнер, вывоз осуществляется согласно заключенным договорам и составляет 0,336 тонн. Количество образующихся отходов тары из под лакокрасочных материалов 0.015 тонн, место временного хранения – металлический контейнер, вывоз осуществляется согласно заключенным договорам. Количество образующегося металлолома, в процессе строительства ориентировочно составляет – 0,1 тонн, место временного хранения – металлический контейнер, вывоз осуществляется согласно заключенным договорам. При строительном-монтажных и отделочных работах образуются строительные отходы, такие как лом бетона, кирпичей, остатки отделочных растворов в



количестве 20 т., место временного хранения – металлический контейнер, вывоз осуществляется согласно заключенным договорам. Количество образования огарков сварочных электродов 0,015 тонн, место временного хранения – металлический контейнер, вывоз осуществляется согласно заключенным договорам. ТБО -0,5 тонн вывозится согласно договорам, хранится в металлическом контейнере.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель**

**К.Бейсенбаев**

Исп.:Н. Бегалина

Тел:76-10-19

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич



